



IQ3PN...ews

News - Pn07

NewsLetter della Sezione A.R.I. Pordenone

Notizie, storie, progetti, novità dalla sezione

Appuntamenti in sezione

Come annunciato nelle precedenti newsletter giovedì 9 marzo 2006 a cura di Franco IW3SQT ci sarà la presentazione del sistema DRM con particolare riferimento al DRM radioamatoriale e tecniche di modulazione OFDM, trattasi di nuove tecnologie che si stanno rapidamente diffondendo in ambito commerciale ma che trovano un valido ed interessante impiego anche in campo radioamatoriale, nel corso della serata assisteremo a delle prove pratiche di impiego della tecnica DRM.

Appuntamento quindi a giovedì 9 marzo per questa interessante illustrazione tecnica e dimostrazione pratica di impiego di questa importante novità.

A questa serata seguirà poi un altro appuntamento con le nuove tecnologie digitali al servizio del radioamatore, l'appuntamento è fissato per giovedì 6 aprile con la presentazione da parte di IK3VIG Campana Beppe di **FlexRadio Systems SDR-1000 Open Source SOFTWARE DEFINED TRANSCEIVER** non una semplice radio controllata dal computer ma una radio definita dal software.

Trasloco magazzino

Sabato 4 febbraio 2006 si è provveduto ad effettuare il trasloco del materiale e sistemazione di tutto il materiale nel posto messoci a disposizione dal Villaggio del Fanciullo, nello stesso tempo sono ripresi i contatti per ottenere una nuova sede in quella struttura, nei prossimi giorni sarà effettuato un sopralluogo per verificare la fattibilità e convenienza dell'operazione.

Collaborazione di soci

Riceviamo da Alvio IV3VAV il seguente articolo che volentieri pubblichiamo anche per invogliare altri soci a mandare qualche loro articolo, non servono articoli lunghi e troppo tecnici, servono articoli semplici di cose realizzate e che stimolino altri a fare qualcosa per la sezione e per gli altri.

ATV a Pordenone

Parlare di A.T.V. (Amatorial Television) cinque o sei anni fa era veramente impegnativo, almeno per noi del PN ATV Team.

Questo settore delle trasmissioni radioamatoriali, che per noi era avveniristico e pionieristico, per molti radioamatori italiani e soprattutto stranieri era quasi di routine. Il nostro gruppo si è formato quasi spontaneamente nel dicembre del 2000 e dopo la scomparsa di Davide IW3SBR, purtroppo avvenuta nel febbraio del 2003, si è definitivamente consolidato.

Il gruppo attualmente è composto da cinque radioamatori della provincia di Pordenone, IV3IYL Pietro; IV3SUW Andrea; IW3SKC Alberto; IV3ZIH Massimo ed io che vi scrivo IV3VAV Alfio.

I principi ai quali teniamo fede sono: studiare e apprendere nozioni da chi ne sa più di noi, sperimentare le tecniche di trasmissione televisiva analogica radioamatoriale, facilitare le trasmissioni televisive radioamatoriali con dispositivi automatici a disposizione di chi vuole fare sperimentazione, collaborare con gli altri radioamatori delle nostre zone limitrofe per attivare collegamenti televisivi amatoriali.

A tal fine nel corso del 2005 abbiamo attivato un ripetitore radioamatoriale che risponde al nominativo di IR3UEL con frequenza di entrata a 10450MHz ed uscita a 1280MHz, questo ripetitore è ricevibile con una semplice antenna a pannello o con una direttiva effettuando il puntamento del fascio in direzione Caneva (Col Gajardin), il puntamento dovrà essere di tipo ottico cioè senza ostacoli che oscurino la visuale.

La ricezione può essere affidata ad un ricevitore satellitare analogico e sulla tratta di discesa, qualora servisse, potrà essere inserito anche un preamplificatore di tipo SAT per incrementare il segnale.

La sintonia dovrà essere fatta sulla IF locale entrando in fondamentale sulla IF stessa.

Dai primi giorni del 2006 sono stati attivati anche gli altri due ripetitori (che completano così la batteria) che hanno le seguenti caratteristiche. IR3UEU con frequenza di entrata a 1242,5MHz ed uscita a 2380MHz e IR3UEV con frequenza di entrata a 1242,5MHz ed uscita a 10470MHz.

La ricezione di questi due ripetitori, sempre di tipo ottico, può essere affidata a ricevitori analogici di tipo SAT per entrambi i casi.

Sarà necessario provvedere ad una antenna parabola con illuminatore per i 2,4GHz e convertitore per la ricezione a 2380, mentre per i 10470MHz sarà obbligatoria una parabola almeno da 80cm di diametro con illuminatore con OL modificato (tipo 9350MHz) a occhio e fare la sintonia correttamente sul ricevitore.

A presto con la prossima puntata.... e magari anche una prova sul campo

Alfio IV3VAV

A corredo dell'articolo alleghiamo queste foto nella seconda per la verità non ho capito se la parabola deve essere montata in quel modo o se deve essere montata in quel modo per non dover poi capovolgere il monitor TV per vedere le immagini correttamente, bah!!!!, vorrà dire che Alfio in uno dei prossimi articoli che ha promesso di inviarci ci svelerà l'arcano.



ecco il gruppo (mi pare che uno non sia radioamatore ma che comunque è di molto aiuto al gruppo)



ecco il resto del gruppo durante prove sul campo (anzi in montagna)

Bravi ragazzi complimenti per il lavoro che avete fatto, contiamo di avervi nello stand in fiera per novembre.

Ricordatevi il sito della sezione è www.ari-pordenone.it se vuoi scriverci o porre un quesito info@ari-pordenone.it

Redatto il 22/2/2006 da IV3EHH Pietro